1987 Atlantic Groundfish Management Plan

Plan de gestion du poisson de fond de l'Atlantique 1987

87-01331/

1987 ATLANTIC GROUNDFISH MANAGEMENT PLAN

PLAN DE GESTION 1987 DU POISSON DE FOND DE L'ATLANTIQUE

Atlantic Fisheries
Department of Fisheries and Oceans

Pêches de l'Atlantique
Ministère des Pêches et des Océans

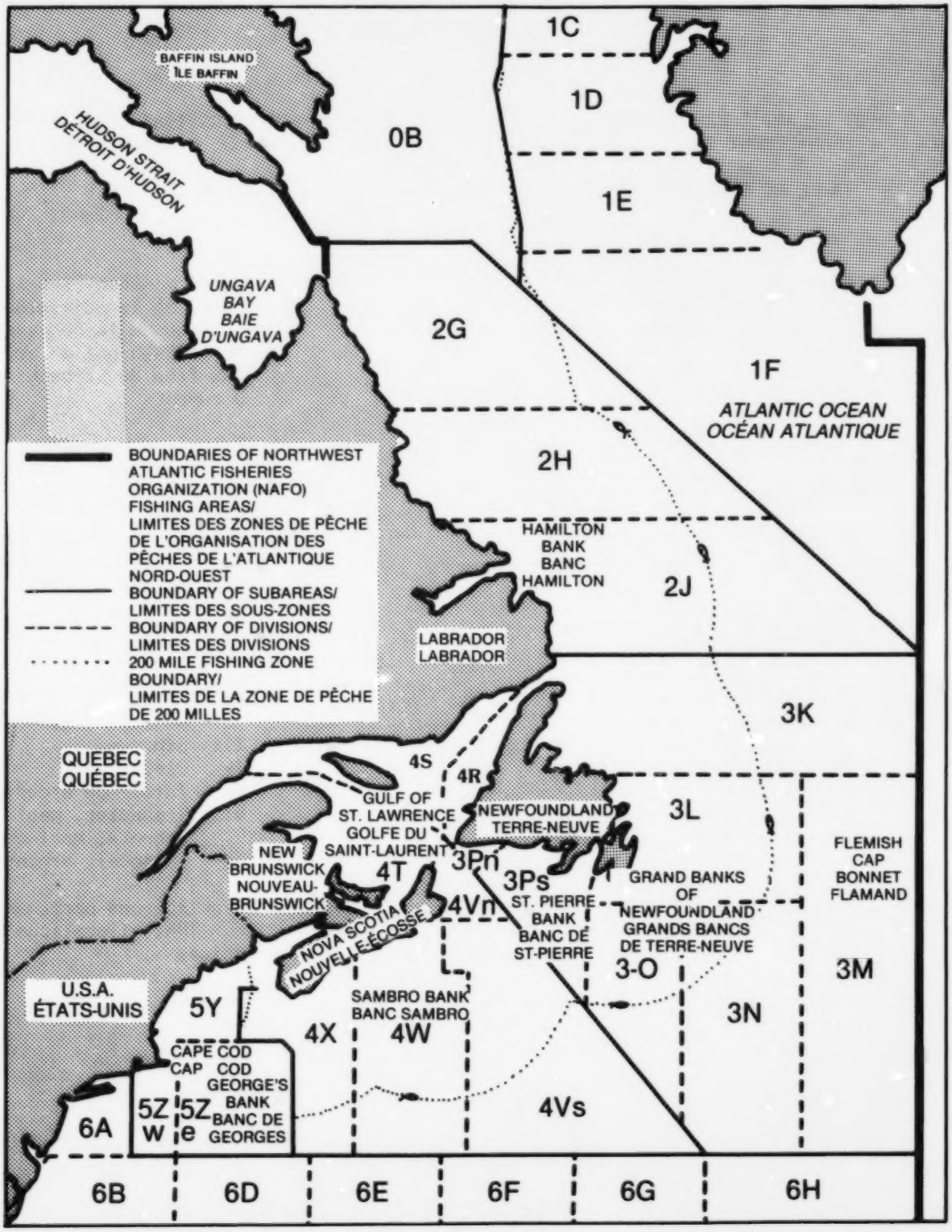
1987 ATLANTIC GROUNDFISH MANAGEMENT PLAN

PLAN DE GESTION 1987 DU POISSON DE FOND DE L'ATLANTIQUE

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

		Page		
Figure 1	Map Illustrating Subareas and Division of the NAFO Convention Area used in this Text.	2	Illustration 1	Carte montrant les sous-zones et les divisions de la Zone de la convention de l'OPANO qui a servi aux fins du présent document
A	Basic Principles	3	A	Principes de base
B	Regulatory Measures	5	B	Mesures réglementaires
C	Glossary of Terms Used in the 1987 Management Plan	6	C	Glossaire de la terminologie utilisée dans le plan de gestion 1987
D	Stock by Stock Allocations		D	Allocations selon les stocks
	I Cod	8		I Morue
	II Haddock, Pollock	11		II Aiglefin, goberge
	III Redfish	12		III Sébaste
	IV Flounders	13		IV Flets
	V Greenland Halibut	14		V Turbot du Groenland
	VI Grenadier, Silver Hake, White Hake, Argentine	14		VI Grenadier, merlu argenté, merluche (lingue), argentines
E	Relevant Statistics on TAC's, allocations and catches	15	E	Statistiques pertinentes aux TPA, allocations et prises


BAFFIN ISLAND
ÎLE BAFFIN
HUDSON STRAIT
DÉTROIT D'HUDSON
UNGAVA BAY
BAIE D'UNGAVA
0B
1C
1D
1E
1F
2G
2H
2J
ATLANTIC OCEAN
OCÉAN ATLANTIQUE
HAMILTON BANK
BANC HAMILTON
LABRADOR
LABRADOR
BOUNDARIES OF NORTHWEST ATLANTIC FISHERIES ORGANIZATION (NAFO) FISHING AREAS/
LIMITES DES ZONES DE PÊCHE DE L'ORGANISATION DES PÊCHES DE L'ATLANTIQUE NORD-OUEST
BOUNDARY OF SUBAREAS/
LIMITES DES SOUS-ZONES
BOUNDARY OF DIVISIONS/
LIMITES DES DIVISIONS
200 MILE FISHING ZONE BOUNDARY/
LIMITES DE LA ZONE DE PÊCHE DE 200 MILLES
3K
QUEBEC
QUÉBEC
4S
4R
GULF OF ST. LAWRENCE
GOLFE DU SAINT-LAURENT
NEWFOUNDLAND
TERRE-NEUVE
3L
NEW BRUNSWICK
NOUVEAU-BRUNSWICK
4T
3Pn
3Ps
ST. PIERRE BANK
BANC DE ST-PIERRE
GRAND BANKS OF NEWFOUNDLAND
GRANDS BANCS DE TERRE-NEUVE
FLEMISH CAP
BONNET FLAMAND
4Vn
NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE
3-O
3M
U.S.A.
ÉTATS-UNIS
5Y
SAMBRO BANK
BANC SAMBRO
4X
4W
3N
CAPE COD
CAP COD
GEORGE'S BANK
BANC DE GEORGES
5Zw
5Ze
6A
4Vs
6B
6D
6E
6F
6G
6H

BASIC PRINCIPLES

i) Conservation and restoration of the fisheries resources.

ii) Access to all groundfish stocks will be regulated by seasons, quotas, vessel size and gear types.

iii) Allocation of fishery resources will be on the basis of equity taking into account adjacency to the resource, the relative dependence of coastal communities and the various fleet sectors upon a given resource, and economic efficiency and fleet mobility.

iv) Small vessels will be limited to area of operation as specified in the Sector Management Plan.

v) Coordination of the deployment of fishing fleets over the fishing grounds and the length of the operating season.

vi) Utilization of the fishery resources over the calendar year to the degree possible.

vii) All gear will be subject to quota management, except as noted.

viii) When a gear sector quota is sub-allocated within the fishing year to facilitate orderly harvesting, there shall be no reallocation of such sub-allocations to other gear sectors without the consent of the gear sector in question (this principle would not apply in cases where it is clear the annual quota will not be caught).

PRINCIPES DE BASE

i) Préservation et rétablissement des ressources halieutiques.

ii) L'accès à tous les stocks de poisson de fond sera réglementé au moyen des facteurs suivants: saisons, contingents, taille des bateaux et sortes d'engins.

iii) Les ressources seront réparties de façon équitable, compte tenu de leur proximité des localités, de la dépendance des collectivités côtières et des divers secteurs de la flottille par rapport à une ressource donnée, de la rentabilité économique et de la mobilité de la flottille.

iv) Les petits bateaux seront restreints aux lieux d'exploitation précisés dans le Plan de gestion des secteurs.

v) Coordination du déploiement des flottilles dans les pêcheries et au cours de la saison de pêche.

vi) Utilisation, dans la plus grande mesure possible, des ressources halieutiques au cours de l'année civile.

vii) La pêche au moyen de tous les engins sera contingentée, sauf indication contraire.

viii) Lorsque, durant l'année de pêche, on divise en parts le contingent d'un type d'engin afin de favoriser une exploitation efficace du contingent, il ne faut pas réaffecter les parts à un autre type d'engin, avant d'avoir obtenu l'approbation des exploitants du type d'engin concerné (ce principe ne s'applique pas lorsqu'il est évident que le contingent annuel ne sera pas capturé).

.../4

ix) **Rule for Setting TAC**

1. If the stock assessment provides evidence of levels of spawning stock biomass likely to endanger recruitment, fishing effort (and thus fishing mortality) in the coming year be reduced to allow immediate growth in spawning stock biomass.

2. Where the Fo.1 level for the next year exceeds ±10% or ± 10,000t from the current year TAC then the following formula would apply.

   a) If the spawning stock biomass is high enough as to not be of concern, the fishing mortality in the coming year of the plan would be set at a value half way between the current fishing mortality and Fo.1 according to:

$$F_{next} = F_{current} - \frac{(F_{current} - Fo.1)}{2}$$

   Where the F_{next} is the fishing mortality for the coming year of the plan and $F_{current}$ is the fishing mortality estimated for the most recent year of the current assessment.

   b) In addition, if F_{next} is higher than twice Fo.1, F_{next} is set to twice Fo.1 to prevent growth overfishing. The twice Fo.1 level is proposed as an approximation to F_{max} due to difficulties in reliably estimating the latter.

ix) **Règle pour Fixer les TPA**

1. Si l'évaluation des stocks fournit l'évidence que les niveaux de la biomasse du stock reproducteur (BCR) pourraît mettre en péril le recrutement, l'effort de pêche (et par conséquent la mortalité par pêche) de l'année qui vient serait réduite afin de permettre la croissance immédiate du stock reproducteur.

2. Lorsque le niveau Fo.1 de l'année prochaine est ±10% ou ±10,000t du TPA de l'année en cour, la formule suivante s'appliquerait:

   a) Si la biomasse du stock reproducteur est assez élevée pour ne pas présenter de problème, le niveau de mortalité de l'année suivante du plan serait fixée à une valeur se situant à mi-chemin entre la mortalité par pêche courante et FO.1 suivant la formule suivante:

$$F_{prochain} = F_{courant} - \frac{(F_{courant} - Fo.1)}{2}$$

   Où $F_{prochain}$ est la mortalité par pêche de l'année prochaine du plan et $F_{courant}$ est la mortalité par pêche estimée de la plus récente année de l'évaluation courante.

   b) De plus si $F_{prochain}$ est plus grand que deux fois Fo.1, $F_{prochain}$ est fixé à deux fois Fo.1, afin de prévenir l'augmentation de la sur-pêche. Le niveau du double de Fo.1 est proposé comme une approximation du F_{max}, en raison des difficultés d'estimer le dernier avec certitude.

.../5

x) TAC's will only be adjusted during the season as a consequence of major changes in the scientific advice (of at least a 10% change in TAC) and following consultations with those involved in the fishery.

xi) Adjustments in the inshore/offshore ratio for particular stocks may be considered by the Minister when: a) the recommended TAC changes by 15% or more in any year or cumulatively by more than 15% over a series of years during the 1986-88 period, or b) as a result of international events or negotiations, the Canadian share of the recommended TAC changes by 15% or more from the level previously in force.

xii) There will be an allocation made for a Resource Short Plant Program (RSPP) in specified stock areas which will be taken from the Canadian Quota before historical inshore-offshore sharing arrangements are made.

REGULATORY MEASURES

i) Observers, where practical and possible, must be carried at the request of the Department.

ii) All vessels greater than 27.4 metres (90') LOA must report their position and catch on a daily basis to their company. This report must be forwarded daily by each company to the DFO Director General for the Region from which the licence was issued.

x) Le TPA ne sera rajusté en cours de saison qu'à la suite de changements importants dans les avis scientifiques (des changements d'au moins 10% dans les TPA) et après consultations avec les participants de la pêcherie.

xi) Le Ministre pourra envisager des modifications aux pourcentages côtiers/hauturiers de certains stocks lorsque: 1) le TPA recommandé est modifié de 15% ou plus en une année ou cumulativement de plus de 15% sur plusieurs années au cours de la periode 1986-88; 2) suite à des négociations ou à des évenements internationaux, la part canadienne du TPA recommendée est modifiée de 15% ou plus par rapport au chiffre antérieur.

xii) Il y aura une allocation pour le Programme des usines à court de ressources dans les zones précisées de stocks, puisée à même le contingent canadien avant les arrangements de partages côtiers-hauturiers.

MESURES RÉGLEMENTAIRES

i) À la demande du Ministère, les bateaux doivent accepter de prendre des observateurs à leur bord, quand c'est possible et réalisable.

ii) Tous les bateaux de plus de 27.4 mètres (90 pi) de longueur hors-tout doivent rendre compte quotidiennement à leur société de leur position et de leurs prises. Ce rapport doit être envoyé quotidiennement par chaque société au Directeur Général de la Région où le permis a été délivré.

.../6

iii) In accordance with Section 48 of the Fisheries Act, maintenance of accurate log records will be strictly enforced.

iv) Violations of any part of this Management plan may result in suspensions upon conviction.

v) Unless otherwise stated all fisheries will open January 1, 1987.

vi) Unless otherwise noted, by-catches in all fisheries will not exceed 10%.

vii) Unless otherwise noted all TAC's quotas and allocations are specified in metric tonnes.

iii) Conformément à l'article 48 de la Loi sur les pêcheries, on appliquera, de façon stricte, les exigences concernant la tenue de livres de bord exacts.

iv) Toute entrave au présent plan de gestion pourra entraîner des suspensions sur déclaration de culpabilité.

v) Sauf indication contraire, toutes les pêches commencent le 1er janvier 1986.

vi) Sauf indication contraire, les prises accidentelles dans le cadre de toutes les pêches sont limitées à 10%.

vii) Sauf indication contraire, tous les contingents et allocations du TPA sont indiqués en tonnes métriques.

GLOSSARY OF TERMS USED IN THE 1987 MANAGEMENT PLAN

Fixed gear (fg) - Traps
Weirs
Gill Nets
Longlines
Hand-lines

Mobile gear (mg) - All Otter Trawls
Danish/Scottish Seines

Vessel Size - LOA

GLOSSAIRE DE LA TERMINOLOGIE UTILISÉE DANS LE PLAN DE GESTION DE 1987

Engins fixes (ef) - Trappes
Parcs en filet
Filets maillants
Palangres
Lignes à la main

Engins mobiles (em) - Tous les chaluts à panneaux
Seines danoises et écossaises

Taille des bateaux - Longueur hors-tout

.../7

TAC	- Total Allowable Catch	**TPA**	- Total des prises admissibles
Quota	- Regulated portion of TAC	**Contingent**	- Partie réglementée du TPA
Allowance (A)	- Non-regulated portion of TAC	**Affectation (A)**	- Partie non réglementée du TPA
Gulf Based Vessels greater than 30.5 metres (100')	- The Gulf Based Vessels are (1) Cap aux Meules (2) Havre Aubert (3) G.C. Bassin (4) Fatima (5) Grande Entrée (6) Winchester (7) Ralli II	**Bateau de plus de 30,5 mètres (100 pi) dont le port d'attache est dans le Golfe**	- Il s'agit des bateaux suivants: (1) Cap-aux-Meules (2) Havre-Aubert (3) G.C. Bassin (4) Fatima (5) Grande-Entrée (6) Winchester (7) Ralli II

These vessels will be limited as a condition of licence to ten (10) months fishing.

Ces bateaux seront restreints à dix (10) mois de pêche en vertu de leur permis.

COD/MORUE

Espèce Stocks	TPA TAC	Allocations étrangères Foreign Allocations	Contingent canadien/ Canadian Quota	Bateaux/Vessels <65' (19.8 m)		Bateaux/Vessels 65'-100' (19.8 m-30.5 m)		Bateaux Vessels >100' (30.5 m)	RSPP PUCR
				fg/ef	ag/em	ag/em	fg/ef		
2GH	20,000	12,000[a]	8,000	240	-	-	1,200	5,560[b]	1,000
2J3KL	256,000	9,500[a]	246,500	115,000(A)	5,000[e]	1,000	3,000	113,200[c]	9,300
3M	12,965	12,865	100	-	-	-	-	100[d]	-
3NO	33,000	17,045	15,955	-	-	250	770	14,935	-
3Ps	41,000	6,400	34,600	27,100[f]	1,700[g]	-	700	5,100	-
4RS3Pn	-	-	78,000[h]	36,700[i]	32,750[j]	2,800[k] GBV 400 NGBV	-	1,550 GBV 3,800 NGBV	-
4T4Vn (J-A)	-	-	44,000	-	-	-	-	-	-
4T	-	-	-[l]	10,800[m]	----- 26,650[n]--------		-	-	
4Vn (J-A)	-	-	-[o]	645	640[p]	85	80	5,100	-
4Vn(M-D)	9,000	100	8,900	5,790[q]	2,230[r]	170[s]	85	625	-
4VsW	44,000	-	44,000	8,550[t]	5,060[u]	585	850	28,955	-
4X	17,500	-	17,500	9,890	5,425[v]	235	110	1,840	-
5Y	-	-	1,500	700	700	-	-	100[d]	-
5Z	-	-	12,500	3,740	1,710	115	115	6,820	-
Total	**433,465**	**57,910**	**511,555**	**219,155**	**81,865**	**5,640**	**6,910**	**187,685**	**10,300**

FOOTNOTES FOR COD STOCKS

a Non surplus for allocation under bilateral agreements.

b Scandinavian longliners (fg> 100) 400t.

c Scandinavian longliners (fg> 100) 1050t.

d By-catch only.

e This includes a 2,000 t quota for 2J and a 3,000 t quota for 3KL.
Vessels based in 3KL 2800t.
Vessels baed in 3Ps 200t.

f Vessels based in 3KL... 1,100.

g Opening date of April 1, 1987.

Groundfish fleet based in 3Ps	800
Groundfish fleet based in 3KL	700
Sector overlap quota - vessels based in 3Pn	200

h The reserve created from the withdrawal of the French Metropolitan Fleet has been allocated to Gulf-based fleets as follows: fg< 65' (5,450t), mg< 65' (4,850t), mg 65'-100' (450t) and offshore (750t)

i

January 1 to September 30	34,700
October 1 to December 31	2,000

j

Shrimp fleet based in 4S, 4T	1,500
Groundfish fleet based in 4S, 4T	4,450
Jan. 1 to April 14	950
April 15 to July 4	2,300
July 5 to August 5	closed
August 6 to Dec. 31	1,200
Enterprise allocations	26,300
EA overlap quota 3Ps, 4Vn	500

k

Shrimp fleet	1,400
Groundfish fleet	1,400

l The reserve created from the withdrawal of the French Metropolitan Fleet has been allocated to Gulf based fleets as follows: mg<100' (5,800 t).

m

April 1 to June 10	3,200
June 11 to November 4	7,300
November 5 to December 31	300

NOTES POUR LES STOCKS DE MORUE

a Non-excédentaire pour allocation d'après engagements bilatéraux.

b Palangriers scandinave (ef > 100) 400 t.

c Palangriers scandinave (ef > 100) 1050 t.

d Prise accidentelle seulement.

e Ceci comprend un contingent de 2,000 t pour la zone 2J et un contingent de 3,000 t pour le 3KL.
bateaux bases dans 3Kl 2800t.
bateaux bases dans 3Ps 200t.

f Bateaux bases dans 3KL... 1,100.

g Ouverture le 1er avril 1987.

Bateaux de pêche du poisson de fond dans 3Ps.	800
Bateaux de pêche du poisson de de fond dans 3KL	700
Secteur chevauchement - bateaux en 3Pn	200

h La réserve provenant du retrait de la flotte métropolitaine française a été allouée aux flottes basées dans le golfe comme suit: ef< 65' (5,450 t), em< 65' (4,850 t), em 65'-100' (450 t) et hauturiers (750 t).

i

1er janvier au 30 septembre	34,700
1er octobre au 31 décembre	2,000

j

Crevettiers bases en 4S, 4T	1,500
Bateaux de pêche de poisson de fond en 4S, 4T	4,450
1er janvier au 14 avril	950
15 avril au 4 juillet	2,300
5 juillet au 5 août	fermée
6 août au 31 décembre	1,200
Allocation aux entreprises	26,300
Chevauchement d'allocation aux entreprises, 3Ps, 4Vn	500

k

Crevettiers	1,400
Bateaux de pêche du poisson de fond	1,400

l La réserve provenant du retrait de la flotte métropolitaine française a été allouée aux flottes basées dans le golfe comme suite: em<100' (5,800 t).

m

1er avril au 10 juin	3,200
11 juin au 4 novembre	7,300
5 novembre au 31 décembre	300

FOOTNOTES FOR COD STOCKS

n January 1 to April 14 1,200
April 15 to July 4 14,550 July 5 to Aug. 5 closed except 1,000 t for 25% by-catch in the plaice fishery
August 6 to November 9 7,700
November 10 to December 31 2,200
800 t for vessels under enterprise allocations based in 4R,3PN from April 15 to December 31.

May be aplit between categories of vessels under and over 65 ft in consultation with industry.

o The reserve created from the withdrawal of the French Metropolitan Fleet has been allocated to vessels under 100' as follows: fg<65' (95t), mg<65' (90t), fg 65'-100' (5t) and mg 65'-100' (10t)

p January 1 to April 15 540
April 16 to April 30 100

q May 1 to October 31 4,300
November 1 to December 31 1,490

r Sector overlap quota - vessels in 4R, 3Pn 225
May 1 to June 15 800
June 16 to July 31 300
September 1 to October 31 305
November 1 to December 31 600

s Shrimp fleet 85
Groundfish fleet 85

t January 1 to March 31 455
April 1 to May 31 840
June 1 to August 31 5,520
September 1 to December 31 1,735

u January 1 to March 31 1,285
April 1 to August 31 2,535
September 1 to Dececember 31 1,240

v To be managed: January 1 to April 30 1,575
May 1 to August 31 2,715
September 1 to December 31 1,135

NOTES POUR LES STOCKS DE MORUE

n 1er janvier au 14 avril 1,200
15 avril au 4 juillet 14,5505 juillet au 5 août fermée sauf 1,000 t pour 25% de prise accidentelles à la pêche à la plie).
6 août au 9 novembre 7,700
10 novembre au 31 décembre 2,200
800 t pour bateaux sous allocations aux entreprises base dans 4R,3Pn du 15 avril au 31 décembre.

Pourrait être divisée entre bateaux de plus et moin de 65 pieds en consultation avec l'industrie.

o La réserve provenant du retrait de la flotte métropolitaine française a été allouée aux bateaux moin de 100' comme suit: ef<65, (95 t), em <65' (90 t), ef 65'-100' (5 t) et em 65' - 100' (10 t).

p 1er janvier au 15 avril 540
16 avril au 30 avril 100

q 1er mai au 31 octobre 4,300
1er novembre au 31 décembre 1,490

r Secteur chevauchement - bateaux en 4R, 3Pn 325
1er mai au 15 juin 800
16 juin au 31 juillet 300
1er septembre au 31 octobre 305
1er novembre au 31 octobre 600

Crevettiers 85
Bateaux de pêche du poisson de fond 85

t 1er janvier au 31 mars 455
1er avril au 31 mai 840
1er juin au 31 août 5,520
1er septembre au 31 décembre 1,735

u 1er janvier au 31 mars 1,285
1er avril au 31 août 2,535
1er septembre au 31 décembre 1,240

v Qui seront gérées: du 1er janvier au 30 avril 1,575
du 1er mai au 31 août 2,715
du 1er septembre au 31 décembre 1,135

HADDOCK/AIGLEFIN

Espèce Stocks	TPA TAC	Allocations étrangères Foreign allocations	Contingent canadien/ Canadian Quota	Bateaux Vessels<65 (19.8 m)		Bateaux/Vessels 65'-100' (19.8 m-30.5 m)		Bateaux Vessels >100' (30.5 m)	RSPP PUCR
				fg/ef	mg/em	mg/em	fg/ef		
3NO	4,000[a]	-	4,000	-	-	-	-	4,000	-
3Ps	-	-	150[b]	-	150[c]	-	-	-	-
4VW	5% bycatch only	-	-	e	f	-	-	-	-
4X	15,000	-	15,000[g]	5,000	9,000[h]	100	100	800[i]	-
5	-	-	8,300[g]	680	1,450	75	75	6,020	-
Total	**19,000**	**-**	**27,450**	**5,680**	**10,600**	**175**	**175**	**10,820**	**-**

a pre-emptive TAC only
b pre-emptive quota only
c season from August 15 to September 30
d Specific closures to be in effect for haddock nursery areas in 1987.
e 1500 kg trip limit after September
f 10% by-catch for the period May 15 - July 31

g Seasonal haddock closures will be in effect.
h January 1 - April 30 2,700
May 1 - August 31 4,000
September 1 - December 31 2,300

i The offshore quota will revert to its former 1984 proportional share of the TAC if and when the TAC increases to 25,000 t. As the TAC increases towards this level, the offshore quota will increase towards that proportional share.

a TPA préventif seulement
b contingent préventif seulement
c Saison de pêche du 15 août au 15 septembre
d Fermetures spécifiques à être mise en vigueur dans les régions pouponnières de l'aiglefin
e Limite de 1500kg par voyage après le 1er septembre.
f Prises accidententelles de 10% pour la période 15 mai - 31 juillet
g Des interdictions de pêche de l'aiglefin seront en vigueur.
h 1er janvier au 30 avril 2,700
1er mai au 31 août 4,000
1er septembre au 31 décembre 2,300

i Le contingent hauturier sera ramené à la part proportionnelle de 1984 du TPA si le TPA augmente à 25,000 t. À mesure que le TPA augmentera vers ce niveau, le contingent hauturier se rapprochera de cette part proportionnelle.

POLLOCK/GOBERGE

4VWX, 5	-	-	43,000	11,825	9,405[a]	270	-	21,500	-
3Ps	-	-	1,500[b]	-	1,500[c]	-	-	-	-
Total	**-**	**-**	**44,500**	**11,825**	**10,905**	**270**	**-**	**21,500**	**-**

a January 1 - April 30 2,930
May 1 - August 31 5,175
September 1 - December 31 1,300
b Pre-emptive quota only
c Season from August 15 to September 30

a 1er janvier au 30 avril 2,930
1er mai au 31 août 5,175
1er septembre au 31 décembre 1,300
b contingent préventif seulement
c saisons de pêche du 15 août au 30 septembre

FLOUNDERS/FLETS

Espèce Stocks	TPA TAC	Allocations étrangères Foreign allocations	Contingent canadien/ Canadian Quota	Bateaux Vessels <65' (19.8 m)		Bateaux/Vessels 65'-100' (19.8 m-30.5 m)		Bateaux Vessels >100' (30.5 m)	RSPP PUDR
				fg/ef	mg/em	mg/em	fg/ef		
American Plaice - Plie canadienne									
2+3K	10,000	-	10,000	2,300	200	-	-	7,500	-
3LNO	48,000	700	47,300	4,275	88	261	88	42,588	-
3M	2,000	1,850	150	-	-	-	-	150	-
3Ps	5,000	550	4,450	700	300	-	-	3,450	-
4T	10,000	-	10,000	1,500	8,000	500	-	-	-
Yellowtail - Limande à queue jaune									
3LNO	15,000	370	14,630	-	-	-	-	14,630	-
5	-	-	3,000	-	-	-	-	3,000	-
Witch - Plie grise									
2J3KL	6,000	2,000	4,000	400	100	100	100	3,300	-
3NO	5,000	2,000	3,000	-	-	100	-	2,900	-
3Ps	3,000	410	2,590	100	500	100	-	1,890	-
4RS	-	-	3,200	100	1,300	100	-	1,700	-
Flounder - Flet									
4VWX	14,000	250	13,750	750	4,450	200	-	8,350	-
Total	**118,000**	**8,130**	**116,070**	**10,125**	**14,938**	**1,361**	**188**	**89,458**	-

REDFISH/SÉBASTE

Espèce Stocks	TPA TAC	Allocations étrangères Foreign allocations	Contingent canadien/ Canadian Quota	Bateaux Vessels <65' (19.8 m)		Bateaux/Vessels 65'-100' (19.8 m-30.5 m)		Bateaux Vessels >100' (30.5 m)	RSPP PUCR
				fg/ef	mg/em	mg/em	fg/ef		
2+3K	35,000	6,360	28,640	300	220	-	-	25,120	3,000
3M	20,000	19,500	500	-	-	-	-	500	-
3LN	25,000	14,350	10,650	320	-	-	-	10,330	-
3O	20,000	10,400	9,600	-	-	-	-	8,600	1,000
3P	18,000	2,000	16,000	300	1,500	-	-	13,200	1,000
4RST	-	-	50,000	300	------12,200[a]----		-	27,500 GBV[b]	-
4VWX	30,000	2,000	28,000	-	3,000	2,000	-	10,000 NGBV 21,500	1,500
Total	**148,000**	**54,610**	**143,390**	**1,220**	**16,920**	**2,000**	**-**	**116,750**	**6,500**

a 1,500 for by-catch in shrimp fishery mg<100'.

b includes 5,000t Georgetown Reserve provisionally allocated to gulf-based vessels.

a 1,500 pour prises accidentelles des crevettiers à em de moins de 100'.

b inclu 5,000t alloue provisoirement aux bateaux hauturiers bases dans le golfe.

Espèce Stocks	TPA TAC	Allocations étrangères Foreign allocations	Contingent canadien/ Canadian Quota	Bateaux Vessels<65' (19.8 m)		Bateaux/Vessels 65'-100' (19.8 m-30.5 m)		Bateaux Vessels >100' (30.5 m)	RSPP PUCR
				fg/ef	mg/em	mg/em	fg/ef		
Greenland Halibut - Turbot du Groenland									
0	12,500[a]	9,500	3,000	-	-	-	-	1,000	2,000
2GH	35,000	20,000	15,000	-	-	-	-	13,000	2,000
2J3KL	65,000	7,700	57,300	34,000	1,000	200	1,500	16,600	4,000
4RST	7,500	-	7,500	5,500	1,100	800	-	100[b]	-
Total	**120,000**	**37,200**	**82,800**	**39,500**	**2,100**	**1,000**	**1,500**	**30,700**	**8,000**
Grenadier									
0	4,000[a]	3,500	500	-	-	-	-	500	-
2+3	11,000	10,500	500	-	-	-	-	500	-
Silver Hake - Merlu argenté									
4VWX	100,000	70,000	30,000[c]						100
White Hake - Merluche (linge)									
4T	9,400	-	9,400[d]	-	-	-	-	-	-
Argentine - Argentines									
4VWX	10,000	7,500	2,500	-	-	-	-	-	-
Total Groundfish - Poisson de fond									
	972,865	**249,350**	**968,665**	**287,505**	**137,328**	**10,446**	**8,773**	**457,913**	**24,900**

a 50% of assumed TAC in areas 0+1.

b Bycatch all companies.

c 10,000t reserved for experimental fishery surimi project. Remainder for other experimental projects.

d All gear < 50' - 8,460t
All gear 50-65' - 860t
All gear > 65' - 80t (no directed fishery)

a 50 pour cent du TPA présumé dans 0+1.

b Prises accidentelles pour toutes les compagnies.

c 10,000t réserve pour une pêche expérimentale. Quantité restante pour d'autres projets expérimentaux.

d Tous les engins < 50' - 8,460t.
Tous les engins 50-65' - 860t.
Tous les engins > 65' - 80t (aucune pêche dirigée)

RELEVANT STATISTICS

1) Historical TAC's, Foreign and Canadian Groundfish Allocations 1987, 1986 and 1985.

2) Canadian Groundfish Inshore/ Offshore Allocations 1985-1987.

3) Annual Groundfish Landings for the Atlantic Coast (1970-1986) for Vessels over and under 100 feet.

STATISTIQUES PERTINENTES

1) TPA Historique, Étranger et Allocations Canadiennes de Poissons de Fond 1987, 1986 et 1985.

2) Allocations canadiennes côtières et hauturière 1985-1987.

3) Débarquements annuels pour la côte Atlantique (1970-1986), bateaux plus petits et plus grands que 100 pieds.

HISTORICAL TAC & FOREIGN, CANADIAN GROUNDFISH ALLOCATIONS 1987, 1986, 1985
TPA HISTORIQUE ET ETRANGER, ALLOCATIONS CANADIENNES DE POISSONS DE FOND 1987, 1986, 1985

SPECIES/ ESPECE	STOCK	1987 TAC/ TPA	1987 NAFO Allocation de l'OPANO	1987 Foreign Reserve/ Reserve Etrangere	1987 Canadian Allocation canadienne	1986 TAC/ TPA	1986 NAFO Allocation de l'OPANO	1986 Foreign Reserve/ Reserve Etrangere	1986 Canadian Allocation canadienne	1985 TAC/ TPA	1985 NAFO Allocation de l'OPANO	1985 Foreign Reserve/ Reserve Etranger	1985 Canadian Allocation canadienne
COD/MORUE	2GH	20,000		12,000	8,000	20,000		13,000	7,000	20,000		13,000	7,000
	2J,3KL	256,000		9,500	246,500	266,000		16,300	249,700	266,000		16,300	249,700
	3M	12,965	12,865		100	12,965	12,865		100	12,965	12,865		100
	3NO	33,000	17,045		15,955	33,000	17,045		15,955	33,000	17,065		15,935
	3Ps	41,000		6,400	34,600	41,000		6,400	34,600	41,000		6,400	34,600
	4RS,3Pn				78,000	92,100		13,500	78,600	100,000		13,500	86,500
	4T,4Vn (J-A)				44,000	60,000		7,000	53,000	67,000		7,000	60,000
	4Vn (M-D)	9,000		100	8,900	12,000		100	11,900	12,000		100	11,900
	4VsW	44,000			44,000	48,000		1,130	46,870	55,000		1,300	53,700
	4X	17,500			17,500	20,000			20,000	30,000			30,000
	5Y				1,500				1,500				1,500
	5Z				12,500				11,000				25,000
COD/MORUE	TOTAL	433,465	29,910	28,000	511,555	605,065	29,910	57,430	530,225	636,965	29,930	57,600	575,935
HADDOCK/AIGLEFIN	3NO	4,000			4,000								
	3PS				150								
	4VW	5% (bycatch only)				17,000			17,000	15,000			15,000
	4X	15,000			15,000	15,000			15,000	15,000			15,000
	5Z				8,300				5,100				10,000
HADDOCK/AIGLEFIN	TOTAL	19,000	0	0	27,450	32,000	0	0	37,100	30,000	0	0	40,000
REDFISH/SEBASTE	2,3K	35,000		6,360	28,640	35,000		6,780	28,220	35,000		6,780	28,220
	3M	20,000	19,500		500	20,000	19,500		500	20,000	19,500		500
	3LN	25,000	14,350		10,650	25,000	14,350		10,650	25,000	14,350		10,650
	3O	20,000		10,400	9,600	20,000		12,500	7,500	20,000		12,500	7,500
	3P	18,000		2,000	16,000	18,000		2,000	16,000	18,000		2,000	16,000
	4RST				50,000	55,600		600	55,000	50,600		600	50,000
	4VWX	30,000		2,000	28,000	30,000		2,000	28,000	30,000		2,000	28,000
REDFISH/SEBASTE	TOTAL	148,000	33,850	20,760	143,390	203,600	33,850	23,880	145,870	198,600	33,850	23,880	140,870
AM PLAICE/PLIE CAN	2,3K	10,000			10,000	10,000			10,000	10,000			10,000
	3LNO	48,000	700		47,300	55,000	800		54,200	49,000	710		48,290
	3M	2,000	1,850		150	2,000	1,850		150	2,000	1,850		150
	3Ps	5,000		550	4,450	5,000		550	4,450	5,000		550	4,450
	4T	10,000			10,000	10,000			10,000	10,000			10,000
AM PLAICE/PLIE CAN	TOTAL	75,000	2,550	550	71,900	82,000	2,650	550	78,800	76,000	2,560	550	72,890
YELLOWTAIL/LIN JAUNE	3LNO	15,000	370		14,630	15,000	370		14,630	15,000	370		14,630
	5				3,000				3,000				3,000
YELLOWTAIL/LIN JAUNE	TOTAL	15,000	370	0	17,630	15,000	370	0	17,630	15,000	370	0	17,630

HISTORICAL TAC & FOREIGN, CANADIAN GROUNDFISH ALLOCATIONS 1987, 1986, 1985
TPA HISTORIQUE ET ETRANGER, ALLOCATIONS CANADIENNES DE POISSONS DE FOND 1987, 1986, 1985

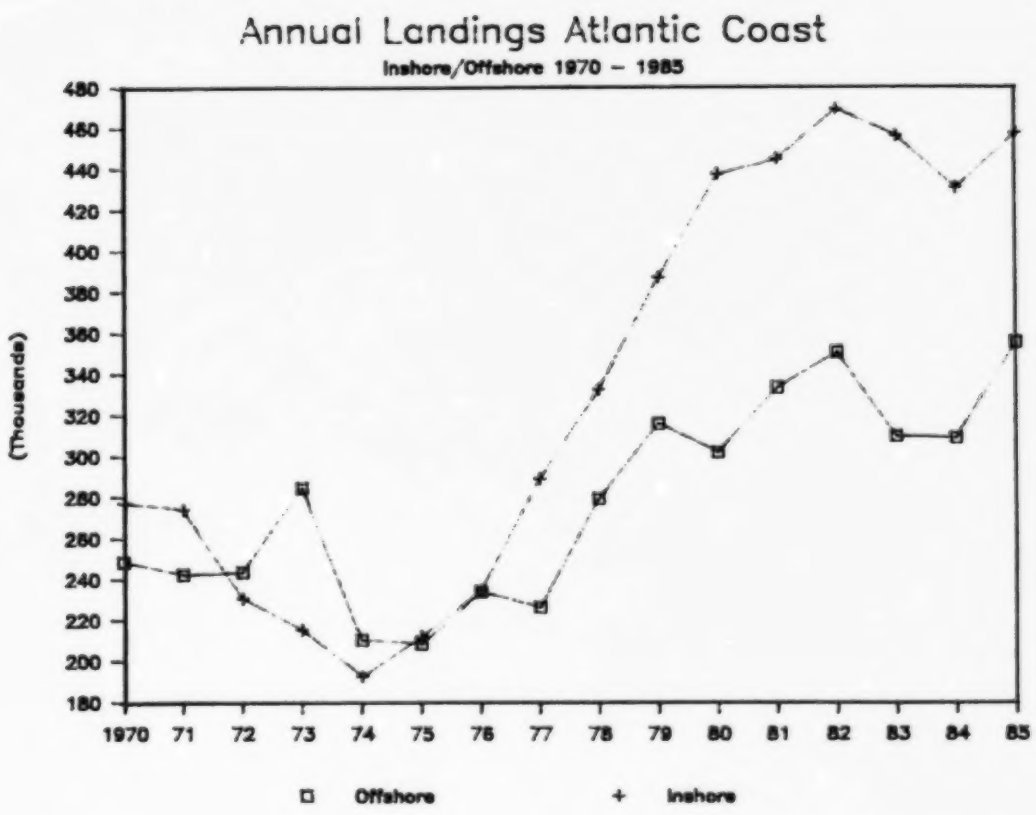
SPECIES/ ESPECE	STOCK	1987 TAC/ TPA	1987 NAFO Allocation de l'OPANO	1987 Foreign Reserve/ Reserve Etrangere	1987 Canadian Allocation canadienne	1986 TAC/ TPA	1986 NAFO Allocation de l'OPANO	1986 Foreign Reserve/ Reserve Etrangere	1986 Canadian Allocation canadienne	1985 TAC/ TPA	1985 NAFO Allocation de l'OPANO	1985 Foreign Reserve/ Reserve Etranger	1985 Canadian Allocation canadienne
WITCH/PLIE GRISE	2J,3KL	8,000		2,000	4,000	8,000		4,000	4,000	8,000		4,000	4,000
	3NO	5,000	2,000		3,000	5,000	2,000		3,000	5,000	2,000		3,000
	3Ps	3,000		410	2,590	3,000		410	2,590	3,000		410	2,590
	4RS				3,200	3,500		300	3,200	3,500		300	3,200
WITCH/PLIE GRISE	TOTAL	16,000	2,000	2,410	12,790	19,500	2,000	4,710	12,790	19,500	2,000	4,710	12,790
FLOUNDER/FLETS	4VWX	14,000	0	250	13,750	14,000	0	250	13,750	14,000	0	250	13,750
GR HALIBUT/FL GROEN	0	12,500		9,500	3,000	12,500		9,500	3,000	12,500		9,500	3,000
	2GH	35,000		20,000	15,000	35,000		20,000	15,000	20,000		5,000	15,000
	2J,3KL	65,000		7,700	57,300	65,000		7,700	57,300	55,000		6,500	48,500
	4RST	7,500			7,500	5,000			5,000	5,000			5,000
GR HALIBUT/FL GROEN	TOTAL	120,000	0	37,200	82,800	117,500	0	37,200	80,300	92,500	0	21,000	71,500
POLLOCK/GOBERGE	3PS				1,500								
	4VWX,5				43,000				40,000				42,400
POLLOCK/GOBERGE	TOTAL	0	0	0	44,500	0	0	0	40,000	0	0	0	42,400
GRENADIER	0	4,000		3,500	500	4,000		3,500	500	4,000		3,500	500
	2+3	11,000		10,500	500	11,000		10,500	500	11,000		10,500	500
GRENADIER	TOTAL	15,000	0	14,000	1,000	15,000	0	14,000	1,000	15,000	0	14,000	1,000
SILVER HAKE/ MERLUCHE ARGENTE	4VWX	100,000	0	70,000	30,000	100,000	0	99,000	1,000	100,000	0	99,000	1,000
WHITE HAKE/ MERLUCHE BLANCHE	4T	9,400	0	0	9,400	12,000	0	0	12,000	12,000	0	0	12,000
ARGENTINE	4VWX	10,000	0	7,500	2,500	10,000	0	7,500	2,500	10,000	0	7,500	2,500
TOTAL ALL SPECIES		972,865	68,680	180,670	968,665	1,225,665	68,780	244,520	972,965	1,219,565	68,710	228,490	1,004,265

Canadian Groundfish Inshore/Offshore* Allocations 1985 - 1987
Allocations canadiennes cotieres et hauturiere* 1985 - 1987

Species/ Especes		1985	1986 [1]	1987
Cod/ Morue	Inshore/cotiers	357,650	333,991	313,570
	Offshore/hauturiere	207,285	197,161	187,685
Haddock/ Aiglefin	Inshore/cotiers	20,050	23,450	16,630
	Offshore/hauturiere	19,950	13,650	10,820
Redfish/ Sebaste	Inshore/cotiers	20,640	21,640	20,140
	Offshore/hauturiere	114,230	118,650	116,750
American Plaice/ Plie canadienne	Inshore/cotiers	18,330	18,900	18,212
	Offshore/hauturiere	54,560	59,900	53,688
Yellowtail/ Limande jaune	Inshore/cotiers	---	---	---
	Offshore/hauturiere	17,630	17,630	17,630
Witch/ Plie grise	Inshore/cotiers	3,000	3,000	3,000
	Offshore/hauturiere	9,790	10,590	9,790
Flounder/ Flets	Inshore/cotiers	5,400	5,400	5,400
	Offshore/hauturiere	8,350	8,350	8,350
Greenland Halibut/ Fletan du groenland	Inshore/cotiers	35,500	41,600	44,100
	Offshore/hauturiere	28,000	30,700	30,700
Pollock/ Goberge	Inshore/cotiers	18,650	21,200	23,000
	Offshore/hauturiere	23,750	18,800	21,500

* Inshore - vessels less than 100'; Offshore - vessels greater than 100'
cotiers - bateaux de moins de 100'; hauturiers - bateaux plus grands que 100'

1 Year end allocations including transfers/



Annual Groundfish Landings (mt) Atlantic Coast (1970-1985) for Vessels Over & Under 100 feet
Debarquements annuels de poisson de fond (tm), cote de l'Atlantique (1970-1985) bateaux plus petits et plus que 100 pieds

Year	100 ft. & over/ 100 pi. et plus	Under 100 ft./ moins de 100 pi.	Total
1970	248,490	277,060	525,550
71	242,335	273,863	516,198
72	243,645	230,695	474,340
73	284,587	215,404	499,991
74	210,467	192,646	403,113
75	208,490	212,402	420,892
76	234,122	234,544	468,666
77	226,303	289,051	515,354
78	279,410	332,642	612,052
79	315,950	387,409	703,359
80	302,021	437,774	739,795
81	333,559	445,177	778,736
82	350,697	469,633	820,330
83	309,842	456,291	766,133
84	308,684	430,822	739,506
85	355,216	457,344	812,560